

A PROPOS D'ARTHROLEPTIS AGADESI ANGEL (BATRACIEN)

Par F. ANGEL et J. GUIBÉ.

Ayant eu l'occasion d'examiner à nouveau les types d'*Arthroleptis agadezi* Angel (1) nous sommes arrivés à la conclusion que ceux-ci correspondaient à *Pyxicephalus delalandii* Tschudi bien qu'ils présentent un caractère qui à première vue permet de les différencier du type de Duméril et Bibron. En effet chez les échantillons en provenance d'Agadez, il n'y a pas de dents vomériennes distinctes, c'est ce caractère négatif qui a été la cause de l'erreur initiale de détermination, car les espèces du genre *Pyxicephalus* ont normalement des dents vomériennes nettement distinctes. Toutefois celles-ci peuvent manquer, SCORTECCI (2) signale ce fait chez *P. cimmarutai* et, après avoir examiné un certain nombre d'exemplaires de *P. delalandii* provenant de la Somalie italienne, il note (3) que les dents vomériennes sont « talvolta quasi invisibili ». L'absence de ces formations chez certains individus d'une espèce qui en présente normalement n'est malheureusement pas un fait isolé, il a déjà été signalé dans divers cas. C'est ainsi que GÜNTHER (4) et BOULENGER (5) notent ce fait chez *Rana crassipes* Buch. et Ptrs. ; c'est cette absence qui avait motivé la création par BARBOUR et LOVERIDGE du genre *Pseudoxenopus* (6) pour *P. alleni* qui ultérieurement fut rapporté à *Rana crassipes*. PARKER (7) signale trois espèces des hauts plateaux abyssins : *Rana cooperi* Parker, *Leptopelis gramineus* (Blgr.) et *Rothschildia kounhiensis* Mocq. (= *Mocquardia obscura* Blgr.) chez lesquelles la réduction ou l'absence des dents vomériennes est caractéristique et dont le déterminisme pourrait être dû à la nature fortement alcaline des eaux de cette contrée. La découverte dans la même région de *Rana griualei* Angel (8) chez lequel il n'existe pas de dents vomériennes et l'existence en Erythrée de *Rana beccarii* Blgr. chez lequel les dents sont absentes ou très réduite viennent à l'appui de la suggestion de PARKER. D'autre part on sait que chez les formes juvéniles ces formations font souvent défaut.

La présence ou l'absence de dents vomériennes apparaît comme un caractère dont la variabilité est susceptible d'induire en erreur et auquel il ne faut donc pas attribuer une valeur absolue.

L'existence dans l'Aïr de *P. delalandii* peut paraître surprenant car il s'agit là d'une forme connue avant tout de la région Sud-Africaine ; mais l'examen de sa répartition géographique montre qu'elle remonte assez haut vers le Nord où elle atteint la bordure de

la région saharienne. L'espèce a été signalée en Rhodésie, dans l'Est Africain portugais, dans le Kénia, en Abyssinie, en Somalie italienne et anglaise, dans l'Erythrée et le Soudan anglo-égyptien. Comme toutes les espèces du genre c'est une forme fouisseuse vivant dans les zones plus ou moins désertiques, sa présence dans la région saharienne s'explique donc aisément.

Il est intéressant de noter qu'au cours de l'étude de matériel provenant de l'Aïr, l'un de nous a reconnu l'existence dans ce massif de *Bufo pentoni* J. And. dont la répartition dans le nord-est de l'Afrique se superpose sensiblement à celle de *P. delalandii*.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

1. ANGEL (Fr). *Bull. Soc. Zool. France*, 1936 ; LXI, 275.
2. SCORTECCI (G.). *Atti Soc. ital. Milano*, 1932, LXXXI, 59.
3. *Id.*, *Ibid.*, 1933, LXXII, 21.
4. GÜNTHER (A.). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1896 (6), XVII, 266.
5. BOULENGER (G.-A.). *Proc. Zool. Soc. London*, 1900, 437.
6. BARBOUR (T.) et LOVERIDGE (A.). in Strong's Afr. Républ. Liberia and Belg. Congo, 1930, 779.
7. PARKER (H. W.), *Proc. Zool. Soc. London*, 1930, (2), 1.
8. ANGEL (F.). *Bull. Mus. Paris*, 1934, VI, 344.